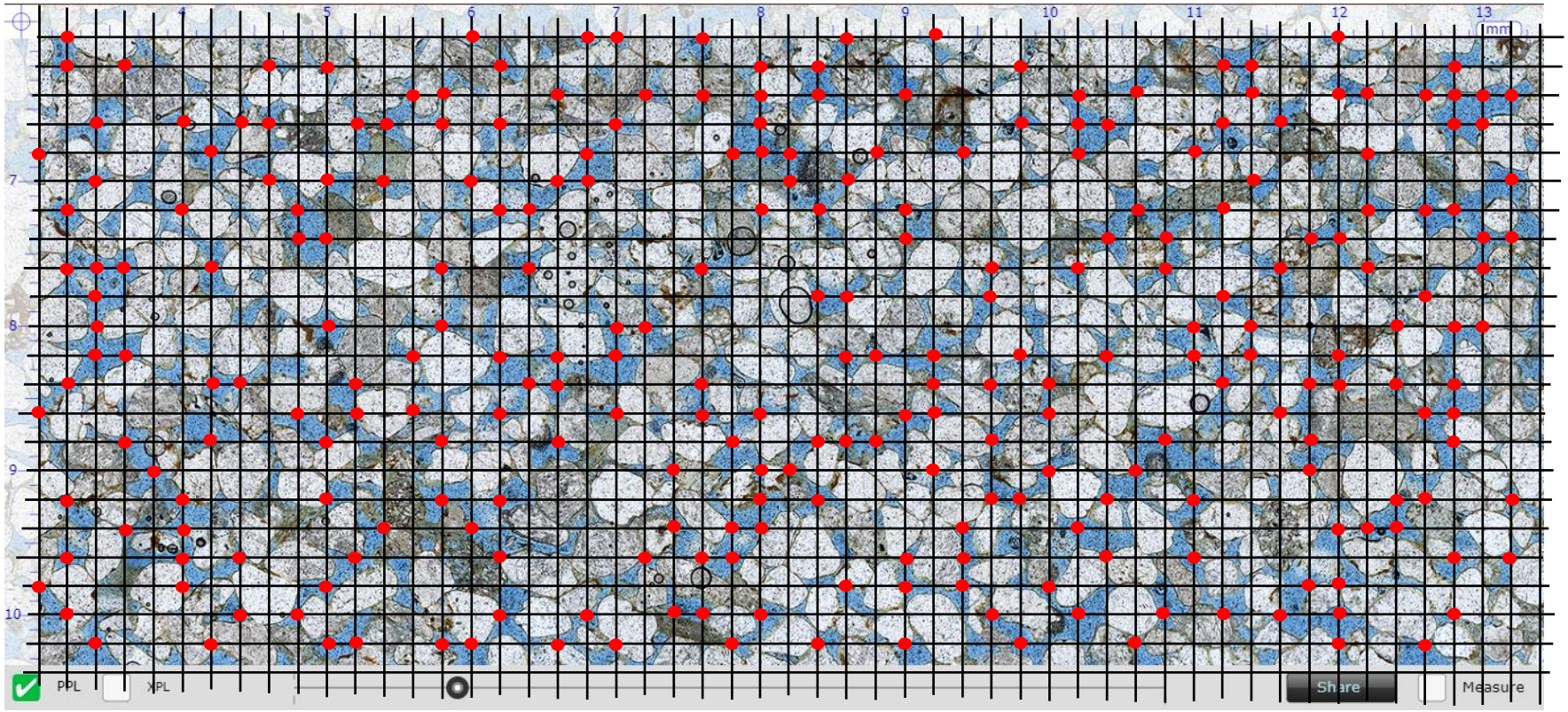
TALLER DE SEDIMENTOLOGIA

NOMBRE: Jhon Sebastián Pineda Ravelo

- CALCULO DE POROSIDAD DE MUESTRA MICROSCOPICA



Para determinar la poridad total de la muestra hice uso de una ecuación simple. Como primer dato la cantidad de puntos totales de la muestra correspondiente a 1122 y la cantidad de puntos con porosidad en la muestra corresponden a 269.

Despejo:

$$1122 \rightarrow\rightarrow 100\%$$

$$853 \rightarrow\rightarrow 76.025\%$$

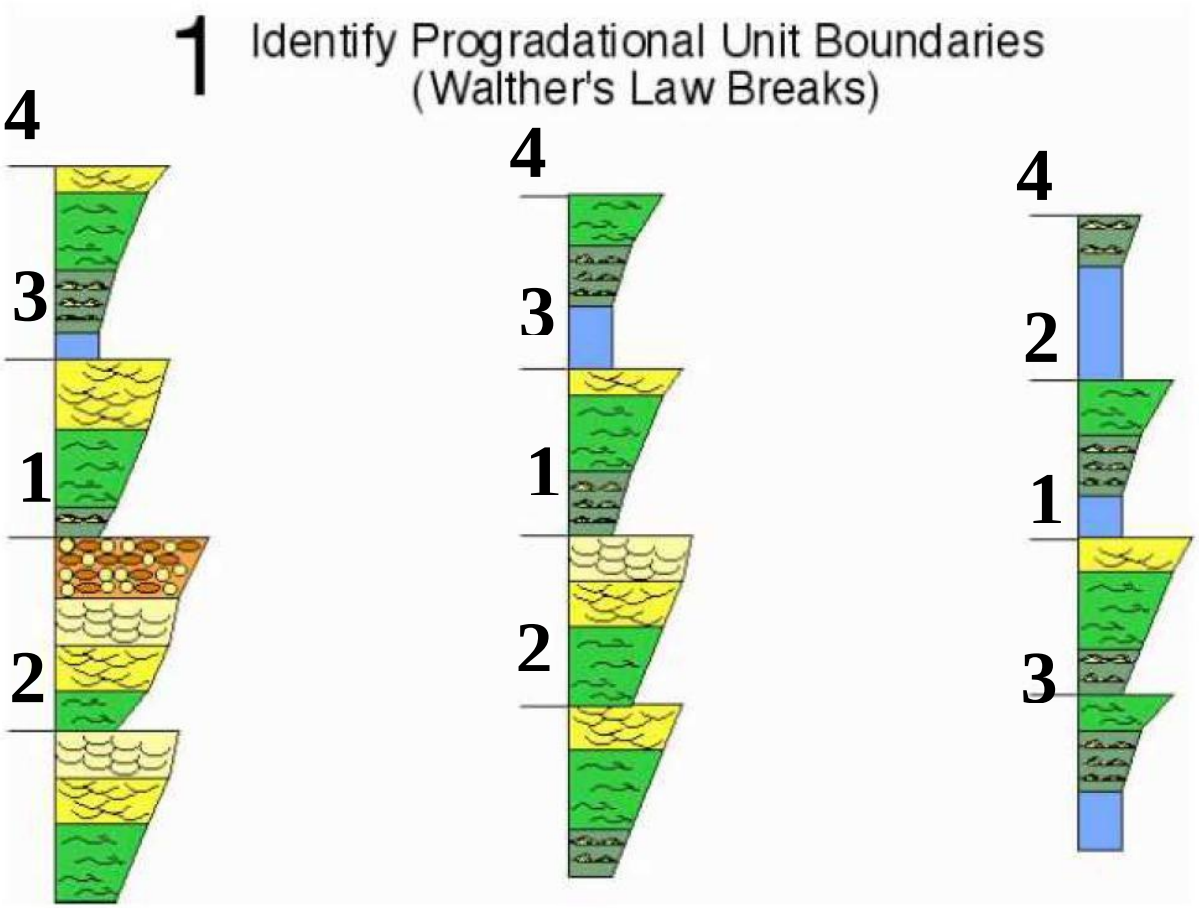
$$100 - 76.025 = 24\%$$

A través de la muestra se encuentran materiales como:

Cuarzo recubierto de Cemento.

Pequeñas partes con Bolsas de Aire y Espuma en poca cantidad.

- DETERMINACION LITOLOGICA DE AMBIENTE ESTRATIGRAFICO



Dentro de los depósitos de anteriores imágenes se puede determinar que las 3 pertenecen a un tipo de ambiente transicional, presentan intercalación de tipo Heterolítico, con diferentes paquetes de selección y roca, sin embargo, cada grupo pertenece a un tipo diferente de ambiente transicional, y son los siguientes:

Imagen 1: Ambiente Transicional Marea

Imagen 2: Ambiente Transicional Deltaico.

Imagen 3: Ambiente Transicional de Playa.